

DESCOBRIM L'ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS

Programa
d'Educació Ambiental
LLEIDA EN VIU

- ▶ **Espai:** Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Lleida
- ▶ **Dies disponibles:** dimarts i dijous
- ▶ **Temporada:** tot el curs
- ▶ **Durada:** 1,5 - 3 h
- ▶ **Nivell educatiu:** CICLES FORMATIUS DE GRAU BÀSIC
- ▶ **Nombre d'alumnes:** grup-classe. Es poden fer dos grups simultanis.
- ▶ **Material que cal portar:**
 - ▶ Suport per escriure mida DIN A-4
 - ▶ Llapis o bolígraf
 - ▶ Calçat còmode
 - ▶ En èpoques de calor es recomana també portar gorra i repel·lent de mosquits.

Amb aquesta activitat
es poden treballar els
ODS 6, 9, 11, 14 i 15

Objectius principals:

- Conèixer el funcionament d'una depuradora amb processos físics i biològics.
- Conèixer el cicle de l'aigua de la ciutat de Lleida.
- Relacionar els hàbits de consum d'aigua amb les seves implicacions ecològiques i socials.
- Entendre la necessitat de la depuració de les aigües residuals.
- Entendre els processos utilitzats per depurar l'aigua.

Descripció de l'activitat:

L'alumnat fa un recorregut per les instal·lacions de l'EDAR per conèixer pas a pas el procés de depuració i els residus que se n'extreuen, reflexionant sobre els hàbits de consum d'aigua i amb el suport d'un quadern per alumne. L'activitat es complementa amb un taller per entendre de prop els processos físics a què se sotmet l'aigua residual (filtració, decantació,...).

La visita pot tenir una durada més o menys llarga segons el recorregut i les activitats que es facin:

1'5-2h: visita a les instal·lacions, amb el suport o no d'un quadern per alumne. **Els alumnes no esmorzen en la planta.**

3h: 1,5-2h de visita a les instal·lacions + 1/2h d'esmorzar + 1/2-1h de taller.

INSCRIPCIONS AQUÍ: [Descobrim l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals](#)

Accés en transport públic:

Línies 3 i 10 d'autobusos, parada "Passarel·la Maristes", i des d'allà continuar a peu pel camí del Sot de Fontanet fins a la depuradora (uns 20 minuts). També us hi atansen les línies 2, 5, 6 i 7, parada "Pont Universitat", i des d'allà continuar a peu pel camí del Sot de Fontanet fins a la depuradora (uns 25 minuts).

Existeix també un servei a demanda que us porta a la depuradora. Consulteu les condicions a http://www.atmlleida.cat/horaris/TRDA_ButsenitRufea (ruta 5).



CIÈNCIES APLICADES

- Competència específica 4. Analitzar els efectes de determinades accions quotidianes o de l'entorn professional sobre la salut, el medi natural i social, basant-se en fonaments científics, per valorar la importància dels hàbits que milloren la salut individual i col·lectiva, eviten o minimitzen els impactes mediambientals negatius i són compatibles amb un desenvolupament sostenible.
- Competència específica 6. Identificar les ciències i les matemàtiques implicades en contextos diversos, interrelacionant conceptes i procediments per aplicar-los en situacions de la vida quotidiana i de l'àmbit professional corresponent.

